AVERTISSEMENTS AGRICOLES LP11-1-73 232352
PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 - ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
N° 148
JANVIER 1973

## REABONNEMENT

De trop nombreuses personnes ou groupements n'ont pas renouvelé à ce jour leur abonnement pour 1973. Nous les prions de bien vouloir le faire sans tarder en profitant de cette période d'accalmie relative et ceci dans leur propre intérêt. Se reporter aux indications énoncées dans notre bulletin de Décembre.

## CARACTERES GENERAUX DU CLIMAT DE LA CAMPAGNE 1971-1972.

SEPTEMBRE 1971 : Ce mois fut en général beau et sec, très largement ensoleillé durant les deux premières décades avec des températures douces au cours de la journée. Les nuits, cependant étaient fraîches et les températures minimales fréquemment inférieures aux normales saisonnières. La pluviométrie s'est montrée aussi très déficitaire en toutes régions et l'écart à la normale était souvent inférieur à 45-50 mm. On n'a relevé que 4 à 7 jours de pluie dans le mois, ce qui est exceptionnel.
Ces conditions climatiques ont été favorables à la récolte des maïs dont le taux d'humidité était bas mais le temps sec n'a pas facilité les arrachages de pommes de terre.

OCTOBRE 1971 : Le maintien des hautes pressions a été à l'origine d'un mois d'octobre particulièrement déficitaire en précipitations. Le total des pluies n'a représenté que 20 à 30 % des valeurs normales de ce mois. Ce mois a été encore largement ensoleillé et de ce fait, les températures maximales ont souvent dépassé la normale. Les nuits ont été souvent fraîches et les températures minimales inférieures à la normale.
La sécheresse persistante a géné la préparation des terres pour les semis de céréales d'hiver.

NOVEMBRE 1971 : La longue période de sécheresse s'est terminée à partir du 5. Les pluies ont atteint un niveau normal pour le mois. Bien que la fréquence des gelées soit normale, ce mois fut assez froid dans l'ensemble. Les levées de céréales ont été quelquefois irrégulières en raison de la sécheresse.

DECEMBRE 1971 : Ce mois a été caractérisé par un temps exceptionnellement doux, très brumeux avec un déficit important d'ensoleillement et de précipitations. C'est le moins pluvieux des mois de Décembre de ces 25 dernières années et le total des précipitations recueillies au cours de ce mois était souvent compris entre 5 et 15 mm.
Après quelques difficultées de levée dues à la sécheresse, les céréales favorisées par le climat sont particulièrement denses à l'entrée de l'hiver.

JANVIER 1972 : Au cours de ce mois, on a pu observer une grande variabilité des facteurs climatiques. La pluviométrie a été légèrement excédentaire en toutes régions mais la fréquence des précipitations était normale. Janvier n'a pas été très froid mais néanmoins, les températures ont été inférieures à la normale. C'est surtout à partir du 29 Janvier que l'on a pu observer un brusque et rapide retour du froid. Mais la baisse rapide des températures n'a été que de courte durée et dès les premiers jours de Février ces dernières étaient en hausse.

FEVRIER 1972 : Ce mois fut doux et même très doux au cours des deux premières décades, plus normal ensuite. Les précipitations d'intensité voisine des normales, étaient assez bien réparties dans le temps et ceci plus particulièrement au cours des deux premières décades. Février, comme tous les autres mois de cet hiver n'a pratiquement pas vu de neige ou très peu.
Les cultures en place n'ont pas eu à subir les rigueur de l'hiver d'ailleurs fort clément et les céréales conservaient leur aspect engageant.

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE, DIRECTEUR GÉRANT : L. BOUYX



.../...

MARS 1972 : Au cours de ce mois la température était assez inférieure aux normales saisonnières jusqu'au 13 puis brusquement, on assista à un réchauffement prononcé qui s'est poursuivi durant toute la période exceptionnellement chaude, sèche et ensoleillée qui devait prendre fin le 25 Mars. C'est d'ailleurs au cours de cette période extrêmement favorable que l'on a pu constater une intensification des travaux de semailles de printemps (orge et betteraves en particulier), travaux qui ont pu être réalisés après une préparation des sols souvent trop soignée ce qui allait être à l'origine de déboires par la suite.
Les pluies ont été observées au cours de la première décade puis en fin de mois.

AVRIL 1972 :Les conditions climatiques de ce mois ont été nettement moins favorables qu'au cours des mois précédents et les températures d'abord normales en début de mois, furent par la suite toujours déficitaires. Les pluies et averse quelquefois accompagnées de grêle furent fréquentes et d'intensité parfois élevée ce qui contribua à refermer les sols souvent trop finement travaillés. Les germinations et levées furent de ce fait assez souvent contrariées et difficiles, voire même impossibles.

MAI 1972 : Mai fut encore froid et peu ensoleillé ce qui retardait la végétation des plantes dès leur levée. Le maïs en particulier devait souffrir de ces conditions défavorables. Les pluies furent en général fréquentes mais d'intensité moyenne.
Céréales d'hiver, colza et pommes de terre présentaient un développement végétatif satisfaisant. Le parasitisme animal était assez réduit du fait des températures fraîches qui ont pourtant favorisé les ravageurs souterrains de la betterave.

JUIN 1972 :Comme les mois d'Avril et Mai, Juin demeura froid. L'écart à la moyenne des températures était la plupart du temps compris entre -2° et -3°.
Les précipitations très faibles du 17 au 24 étaient inégalement réparties en fonction des orages. Ce sont surtout les premières et dernières décades qui ont été les plus arrosées.
Tout en étant à l'origine d'un regain d'activité de la végétation elles ont permis l'installation de diverses maladies, mildiou de la pomme de terre en particulier. D'assez nombreux cas de verse pouvaient être décelés sur escourgeon tandis que les orges de printemps qui avaient déjà souffert du froid et de l'humidité étaient sujettes à de fortes attaques d'Oïdium. Le ratrd de la végétation des maïs s'accentuait encore.

JUILLET 1972 : Mise à part une courte période de temps chaud du 15 au 25, les températures ont toujours été inférieures ou très inférieures aux normales saisonnières.
Sauf exceptions liées aux orages locaux, les précipitations furent réduites. On les a observées principalement du 1° au 8 et du 18 au 23.
La chaleur et l'humidité ont grandement amélioré l'état végétatif des maïs particuliérement retardés cette année.
Les blés d'hiver qui n'ont été que peu influencés par les rigueurs du climat avaient alors très belle apparence et présentaient trés peu de verse.
La végétation des orges de printemps était active mais la proportion de cultures versées était par contre plus élevée.

AOUT 1972 : Tout comme les mois précédents, le mois d'août a été plus froid que la normale de 1° à 2°.
Les précipitations ont été encore déficitaires en général sauf peut être là où des orages violents ont apporté des quantités d'eau anormalement élevées. Les précipitations ont été surtout importantes les 1er et 2.
Les orages de fin juillet début août ont provoqué des verses parfois importantes mais les dégâts réels n'ont pas été élevés.
La situation de la végétation des maïs s'est encore quelque peu améliorée sans pour autant que ces plantes ne parviennent à rattraper leur retard important. En fait, les maïs qui ont eu a souffrir en permanence des températures anormalement basses ne parviendront que très difficilement et fort tard à un état de maturité relativement satisfaisant dans les situations privilégiées.
Dans la plupart des cas, la pluie et le vent soufflant en tempête ont anéanti tardivement tout espoir de récolter dans des conditions acceptables cette culture.

.../...

**EN RESUME** : La campagne agricole 1971-1972 peut être caractérisée par un automne exceptionnellement sec, assez ensoleillé à son début mais pourtant frais, un hiver particulièrement doux au cours duquel la pluviométrie a été exceptionnellement réduite en Décembre et normale en Janvier et Février. On pourrait presque dire qu'il n'y a pas eu d'hiver.

Mise à part la période largement ensoleillée et chaude de la seconde quinzaine de Mars, le printemps a toujours été frais. La pluviométrie, très réduite en Mars, était un peu supérieure aux normales en Avril et Mai. Enfin, au cours de l'été les températures demeurèrent toujours inférieures ou très inférieures aux normales saisonnières. Les précipitations, bien que fréquentes ont été inférieures aux normales saisonnières.

Un fait remarquable mérite d'être retenu : il s'agit de l'absence de cloisons bien marquées délimitant les diverses saisons climatiques de l'année. On pourrait dire qu'il n'y a pas eu d'hiver, pas plus de printemps que d'été.

ECARTS A LA NORMALE 1931-1960

T = Température en degrés
P = Pluviométrie en mm.

| | LILLE | | ARRAS | | ST QUENTIN | | BEAUVAIS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T | P | T | P | T | P | T | P |
| SEPTEMBRE 1971 | - 0,4 | - 45 | - 1,0 | - 46 | - 0,6 | - 50 | - 0,5 | - 45 |
| OCTOBRE 1971 | 0,0 | - 45 | - 0,7 | - 36 | 0,0 | - 35 | - 0,1 | - 42 |
| NOVEMBRE 1971 | - 0,6 | + 34 | - 0,1 | + 10 | - 1,2 | + 11 | - 0,7 | + 3 |
| DECEMBRE 1971 | + 1,6 | - 44 | + 1,2 | - 55 | + 1,2 | - 52 | + 1,1 | - 54 |
| JANVIER 1972 | - 0,2 | + 9 | + 0,2 | + 4 | - 0,1 | + 6 | + 0,1 | + 9 |
| FEVRIER 1972 | + 1,2 | - 3 | + 0,9 | - 6 | + 1,7 | - 4 | + 1,2 | + 4 |
| MARS 1972 | + 1,1 | - 1 | + 0,7 | - 8 | + 1,3 | - 8 | + 1,3 | 0 |
| AVRIL 1972 | - 0,8 | + 35 | - 1,2 | + 19 | - 0,8 | + 17 | - 0,4 | + 19 |
| MAI 1972 | - 0,7 | + 36 | - 1,3 | - 1 | - 1,2 | + 23 | - 1,3 | + 2 |
| JUIN 1972 | - 2,1 | + 16 | - 2,9 | - 8 | - 2,5 | - 28 | - 2,6 | + 20 |
| JUILLET 1972 | + 0,1 | 0 | - 0,2 | - 14 | - 0,1 | + 22 | - 0,4 | + 22 |
| AOUT 1972 | - 1,5 | - 6 | - 1,3 | - 24 | - 1,3 | - 23 | - 1,6 | - 23 |

**Dernière note** : N° 147 DECEMBRE 1972.

L'Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD
G. CONCÉ - D. MORIN

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire "NORD-PICARDIE"

P. COUTURIER

2